

<<药学 中级-考点通关必背-2013>>

图书基本信息

书名：<<药学 中级-考点通关必背-2013全国卫生专业技术资格考试辅导用书-第三版>>

13位ISBN编号：9787506758369

10位ISBN编号：7506758369

出版时间：2013-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：陈有亮 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

书籍目录

第一单元基础知识 应试技巧 第一章生理学 第一节细胞的基本功能 第二节血液 第三节血液循环 第四节呼吸 第五节消化 第六节体温及其调节 第七节尿的生成和排出 第八节神经 第九节内分泌 第二章生物化学 第一节蛋白质的结构与功能 第二节核酸的结构与功能 第三节酶 第四节糖代谢 第五节脂类代谢 第六节氨基酸代谢 第七节核苷酸代谢 第三章病理生理学 第一节绪论 第二节疾病概论 第三节水、电解质代谢紊乱 第四节酸碱平衡紊乱 第五节缺氧 第六节发热 第七节应激 第八节凝血与抗凝血平衡紊乱 第九节休克 第十节缺血一再灌注损伤 第十一节心脏病理生理学 第十二节肺病理生理学 第十三节肝脏病理生理学 第十四节肾脏病理生理学 第十五节脑病理生理学 第四章微生物学 第一节总论 第二节各论 第五章天然药化 第一节总论 第二节苷类 第三节苯丙素类 第四节醌类化合物 第五节黄酮类化合物 第六节萜类与挥发油 第七节甾体及其苷类 第八节生物碱 第九节其它成分 第六章药物化学 第一节绪论 第二节麻醉药 第三节镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药及抗抑郁药 第四节解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药 第五节镇痛药 第六节胆碱受体激动剂和胆碱受体拮抗剂 第七节肾上腺素能药物 第八节心血管系统药物 第九节 中枢兴奋药和利尿药 第二单元相关专业知识 第三单元专业知识 第四单元专业实践能力

章节摘录

版权页：插图：人的体液是由细胞内液、细胞间液和血浆三部分组成的。

细胞间液处于细胞内液与血浆之间，它与血浆一起组成细胞外液。

药物在体内的实际分布容积与体重有关，不能超过总体液。

大多数药物由于本身理化性质及其与机体组织的亲和力差别，在体内的分布大致分三种情况：组织中的药物浓度与血液中的药物浓度几乎相等的药物，即在各组织内均匀分布的药物。

组织中的药物浓度比血液中的药物浓度低，则V将比该药实际分布容积小。

组织中的药物浓度高于血液中的药物浓度，则V将比该药实际分布容积大。

2.血浆蛋白结合率 许多药物能够与血浆蛋白、组织蛋白或体内大分子物质如DNA反应，生成药物大分子。

生成药物-蛋白质复合物的过程通常称为药物-蛋白结合。

进入血液的药物，一部分在血液中呈非结合的游离型状态存在，一部分与血浆蛋白成为结合型药物。

血浆蛋白结合率为可逆性疏松结合，结合型药物分子量增大，不能跨膜转运、代谢和排泄，并暂时失去药理活性。

药物分子与血浆蛋白结合的特点（和药物与受体蛋白结合情况相似）：具有饱和性与可逆性、结合物无活性、有竞争置换现象。

血浆蛋白结合率：药物与血浆蛋白结合的程度，即血液中与蛋白结合的药物占总药量的百分数。

3.组织分布与药效 药物的分布是指药物从给药部位吸收进入血液后，由循环系统运送至体内各脏器组织（包括靶组织）中的过程。

分布往往比消除快。

由于药物的理化性质及生理因素的差异，药物在体内分布是不均匀的，不同的药物具有不同的分布特性。

有些药物主要分布于肝、肾等消除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织，有些药物能通过胎盘进入胎儿体内，有些药物可通过乳腺分泌到乳汁中，有些药物能与血浆或组织蛋白高度结合，脂溶性药物可分布到脂肪组织再缓慢释放。

（1）组织分布与药效 药物从血液向组织器官分布的速度取决于组织器官的血液灌流速度和药物与组织器官的亲和力。

药物在作用部位的浓度，除主要与透入作用部位和离开作用部位的相对速度有关外，尚与肝脏的代谢速度、肾或胆汁的排泄速度有关。

药物在体内分布后的血药浓度与药理作用有密切关系，决定药效起始时间、强弱或作用持续时间，故往往根据血药浓度来判断药效。

但血药浓度与药效不一定都呈现正比关系。

药效的起始时间和药效强度受给药剂量及药物在血液中分布影响。

必须选择适宜的剂量与剂型，使药物达到足够高的血药浓度，并能以适宜的速度将需要量的药物分布到作用部位。

药物作用的持续时间则主要取决于药物消除速度。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>